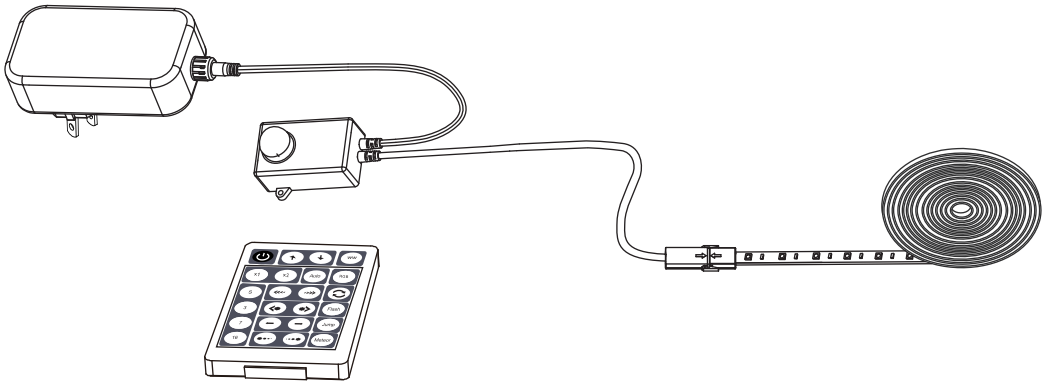
Commercial Electric™

Item #1000 000 000
Model #16508

USE AND CARE GUIDE

LED FLEXIBLE TAPE LIGHT KIT



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday - Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Commercial Electric through the purchase of this LED Tape Light Kit. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Commercial Electric!

Table of Contents

Table of Contents 2
Safety Information 2
Warranty 2
- One (1) Year Warranty 2
- What is Covered 3
- What is Not Covered 3

Pre-Installation 4
- Planning Installation 4
- Tools Required 4
- Hardware Included 4
- Package Contents 5

Installation 6
Operation 10
Maintenance 12
Care and Cleaning 13
Troubleshooting 13
FCC Statement 13
Service Parts 14

Safety Information

Always keep the user manual within reach while installing this LED strip. Please read and understand the user manual to ensure proper installation and use. Always pay attention to the technical data shown on the product. We reserve the right to make technical changes.

- ☐ Fitting and maintenance work may only be carried out by a professional or an electrician in accordance with local safety regulations.
- ☐ All electrical connections must have good contact in order for this product to have a long, useful life.
- ☐ The LED chips of this LED strip can not be replaced.
- ☐ This LED strip includes a linkable connector. Only link a maximum of one LED strip. Do not link multiple strips together.
- ☐ Please only use the LED driver which has been provided with this LED strip.
- ☐ Never use the unit in a room where there is a danger of explosion or in the vicinity of flammable liquids or gases.
- ☐ Do not bend, crush or pull the cable. Protect from sharp edges, oil and heat.
- ☐ Do not touch the LED strip or electrical connector directly with hands.
- ☐ For indoor and outdoor use.
- ☐ Ensure the connectors and endcap are securely fastened before operating the strip.
- ☐ Electrical waste should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.
- ☐ The LED strip and infrared receiver can be used outdoors, but they are not submersible.

DANGER: Danger of eye damage! Never look directly at the LED chips of this LED strip.

WARNING: If using the adapter outdoors where it could be exposed to rain, snow, or solid objects less than 1mm, to protect against electric shock, install the adapter only in a Class A GFCI receptacle that has a weatherproof enclosure with the attachment plug cap inserted or removed.

WARNING: The adapter is not for use with receptacles that are weatherproof only when the receptacle is covered (attachment plug cap not inserted and receptacle cover closed).

WARNING: Risk of electric shock. Mount the adapter at a height greater than 30 cm / 11.8 in. from the ground surface.

CAUTION: Do not submerge any part of this unit. Do not cut the LED strip.

IMPORTANT: Main power voltage and fuse must meet the technical data specifications. Before starting work, ensure that the main cable is not live. Switch off the fuse.

NOTICE: LED flexible lighting strip rating : 24VDC 1A.

Warranty (contined)

ONE (1) YEAR WARRANTY

WHAT IS COVERED

The manufacturer warrants this fixture to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from date of purchase. This warranty applies only to the original consumer purchaser and only to products used in normal use and service. If this product is found to be defective, the manufacturer's only obligation, and your exclusive remedy, is the repair or replacement of the product at the manufacturer's discretion, provided that the product has not been damaged through misuse, abuse, accident, modifications, alteration, neglect, or mishandling. This warranty shall not apply to any product that is found to have been improperly installed, set-up, or used in any way not in accordance with the instructions supplied with the product. This warranty shall not apply to a failure of the product as a result of an accident, misuse, abuse, negligence, alteration, faulty installation, or any other failure not relating to faulty material or workmanship. This warranty shall not apply to the finish on any portion of the product, such as surface and/or weathering, as this is considered normal wear and tear.

WHAT IS NOT COVERED

The manufacturer does not warrant and specifically disclaims any warranty, whether expressed or implied, of fitness for a particular purpose, other than the warranty contained herein. The manufacturer specifically disclaims any liability and shall not be liable for any consequential or incidental loss or damage, including but not limited to any labor/expense costs involved in the replacement or repair of said product.

Contact the Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.HomeDepot.com.

Pre-Installation

PLANNING INSTALLATION

Read all instructions before installing.
To avoid damaging this product, place it on a soft, non-abrasive surface, such as carpet or cardboard.

NOTE: Personal injury and damage to the LED strip and/or mounting surface may result if the LED strip is pulled from the surface. To reduce the likelihood of injury or damage, mount only on a surface that is structurally sound.

TOOLS REQUIRED (NOT INCLUDED)

Phillips screwdriver

Pencil

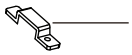
Brush

Measuring tape

HARDWARE INCLUDED

NOTE: Hardware not shown to actual size.

AA

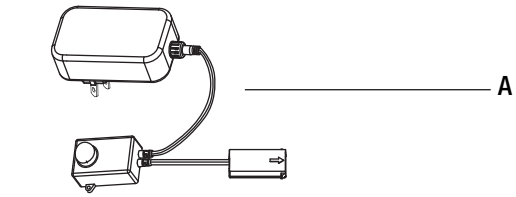

BB

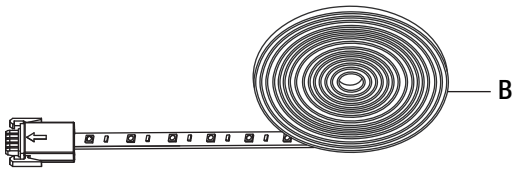
CC

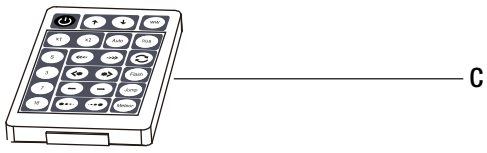
Part	Description	Quantity
AA	Screw	22
BB	Clip (type MH1)	10
CC	End cap	1

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS





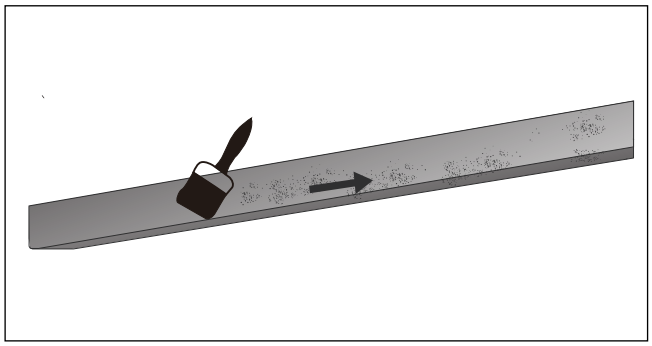


Part	Description	Quantity
A	Adapter, infrared receiver and connector (pre-assembled)	1
B	18 foot LED flexible strip	1
C	Remote	1

Installation

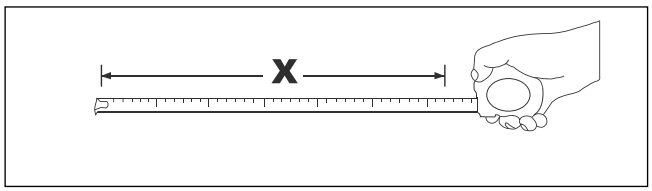
1 Peaparing the assembly location

☐ Remove any surface dust that is present on the area you will be applying the LED strip light to.

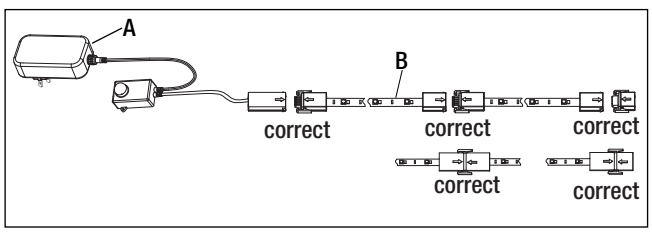


2 Peaparing the LED light strip

☐ Measure the desired space for the LED strip (B) installation to determine if you need to use one or two strips (only one strip is included in this set, a second LED strip must be purchased separately).



NOTE: Connect the LED flexible strip to the infrared receiver and adapter by aligning at the arrows on the connector leading from the infrared receiver to the connector on the LED strip. If you require two LED strips , then connect the second strip to the end of the first strip by aligning at the arrows on the connectors. Then connect the endcap to the end of the strip. Make sure the connectors and endcap are securely fastened all the way on both sides. Failing to securely connect the connectors and endcap can permanently damage the strip.



Installation (continued)

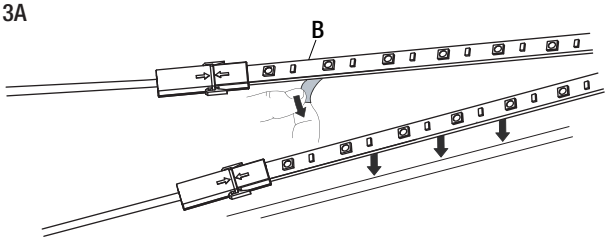
3 Installing the LED strip

There are two installation options to choose from:

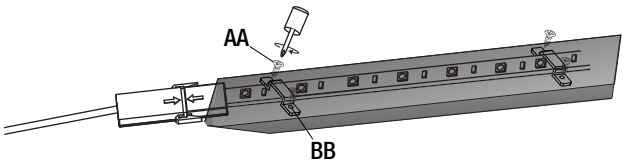
- ☐ 3A Tape method: Remove the protective tape from the adhesive back of strip. On a clean and dry surface, place the LED strip (B) into the desired position and press to ensure proper adhesion to the surface. This method is suitable for indoor applications and can be used for temporary positioning outdoors in conjunction with method 3B.
- ☐ 3B Clip and screw method: Place the LED strip (B) in the desired position. Use the clips (BB) and screws (AA) to secure the LED strip (B) as shown. Clips (BB) should be placed in open areas of the strip. Do not cover the LED lights.

NOTE : An additional 18 foot strip may be linked to the original to create a 36 foot strip.

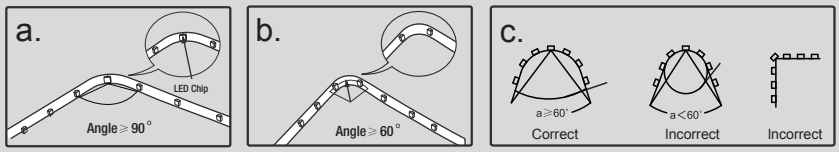
3A



3B



Note :



a. Use an angle greater or equal to 90 degrees when there is an LED chip on the corner while placing the strip in a concave position. (Angle ≥ 90°)

b. Use an angle greater or equal to 60 degrees when there is no LED chip on the corner while placing the strip in a concave position. (Angle ≥ 60°)

c. Use an angle greater or equal to 60 degrees when there is an LED chip on the corner while placing the strip in a convex position. (Angle ≥ 60°) In the convex position the angle should not reach 90 degrees. See above diagram.

4 Installing the infrared receiver

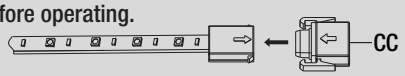
There are two installation options to choose from:

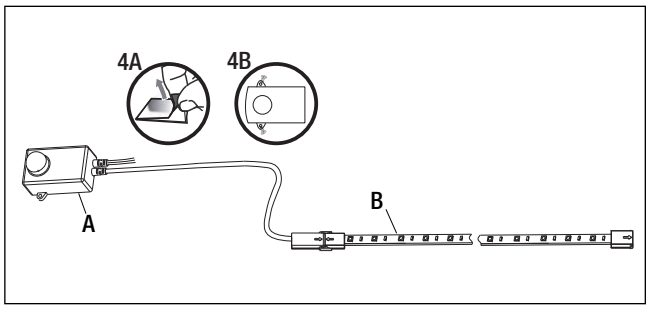
☐ 4A: Remove the protective tape from the adhesive back of the infrared receiver (A), then place the infrared receiver (A) into position and press to ensure a proper adhesion to the surface.

☐ 4B: Use the two screws (AA) to install the infrared receiver into desired position.

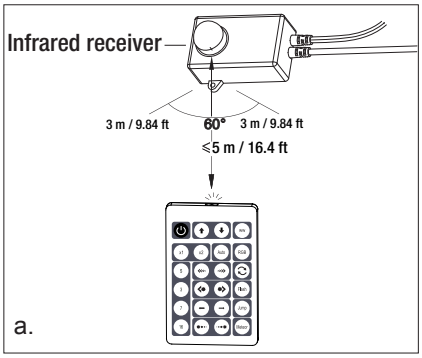
CATION : A maximum of two 18 feet strips (36 feet total) can be linked together using the same adapter.

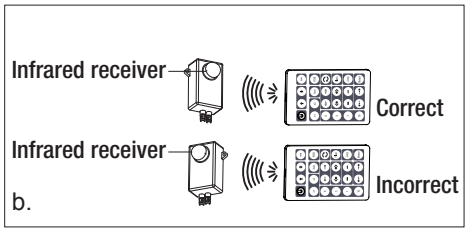
NOTE : Securely attach the end cap (CC) to the end of the LED strip before operating.





NOTE : a. The sensor efficiency distance is 5 m / 16.4 ft and the sensor efficiency angle is approximately 60°.
b. The infrared receiver should face the remote (C).

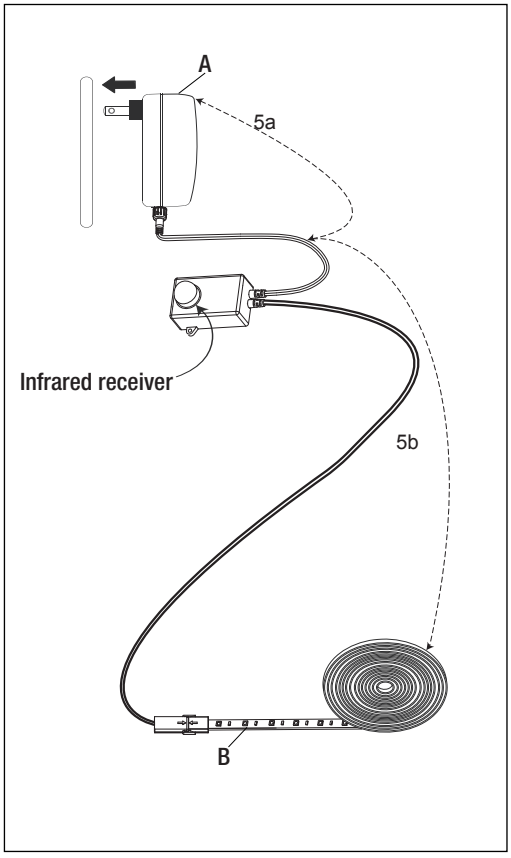




Installation (continued)

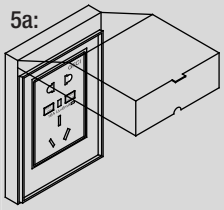
5 Connecting to a power supply

☐ Connect the adapter to a power outlet.



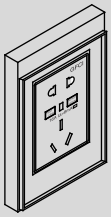
NOTE :

5a:



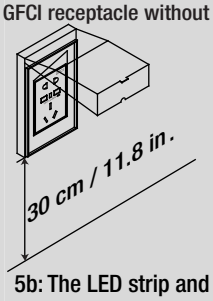
GFCI receptacle with enclosure

Warning : If using the adapter outdoors where it could be exposed to rain, snow, or solid objects less than 1mm, to protect against electric shock, install the adapter only to a Class A GFCI receptacle that has a weatherproof enclosure with the attachment plug cap inserted or removed.



Warning : The adapter is not for use with receptacles that are weatherproof only when the receptacle is covered (the attachment plug cap is not inserted and the receptacle cover is closed).

GFCI receptacle without enclosure



Warning : Risk of electric shock. Mount the adapter at a height greater than 30 cm / 11.8 in. from the ground surface.

5b: The LED strip and infrared receiver can be used outdoors but are not submersible.

Operation

1 The remote appearance diagram

NOTE: The remote (C) diagram below is not to scale.

2 Functions of the remote

NOTE: First understand the functions of the remote control keys before operating.

- ON/OFF
- ww — Warm white (solid white)
- RGB — RGB condition key, there are multiple color options and motion modes.
- x1 — 1 LED strip control key
- x2 — 2 LED strips control key
- Auto — Auto-cycle mode. It randomly selects different colors and motion sequences
- S — Eight color choices
- 3 — Three-color sequence (in stationary or motion mode)
- 7 — Seven-color sequence (in stationary or motion mode)
- 16 — Sixteen-color sequence (in stationary or motion mode)
- Continuous multicolor motion
- Flash — Flash function. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Jump — Jump function. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Meteor — Queued color running from two directions in turn
- Increases brightness of the strip in stationary mode. Increases the speed of the light in the motion mode. (NOTE: there are 5 light intensity options and 5 speed setting options)
- Decreases brightness of the strip in stationary mode. Decreases the speed of the light in the motion mode. (NOTE: there are 5 light intensity options and 5 speed setting options)
- Trail to one direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Trail to another direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Horse race to one direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Horse race to another direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Spread to one direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Spread to another direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Queued color running to one direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16
- Queued color running to another direction. Choose your preferred color or color sequence from the keys S, 3, 7 or 16

3 Suggested operating method

NOTE: Please ensure the connectors and endcap are all securely fastened well.

- ☐ Turn the remote (C) on.
- ☐ The simplest operation in RGB color mode is to make selections in this order: Choose the number of lit strips, choose the color, choose the brightness, choose a motion, and then choose a speed.
- ☐ To control how many strips are lit: Press x1 for one strip and x2 for two strips. x1 works only in RGB color mode, not WW mode.
- ☐ To set the color: Select RGB for color settings. Select WW for solid white setting.

NOTE : The WW solid white setting does not support any of the motion features of the strip. There is a white setting under RGB that is compatible with motion settings, and to reach it choose RGB, then choose S, and then press S repeatedly until reaching the white setting (between yellow and red).

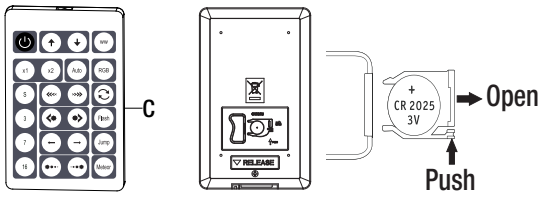
NOTE : To select a color, press RGB first, and then press the desired color option of S, 3, 7, or 16. S is the single color option for 1 of 8 colors, whereas 3, 7, and 16 are a combination of colors. When only one strip is used on setting 16 then only 14 of 16 colors will be present. 2 strips must be used to see all 16 colors.

- ☐ To control brightness, the strip must be in a solid color state (no motion). For solid white, press WW. For color, press RGB, and then press S, 3, 7, or 16. Then press the up or down arrow to control brightness.
- ☐ To control the speed of motion, the strip must be in a motion mode. In RGB mode, press a motion mode (example: trail, horse race, spread, queue, flash, jump or meteor), and then press the up or down arrow to control the speed of motion. This setting is not available for WW.
- ☐ At any time, it is possible to adjust settings, but brightness must be in a solid color setting to adjust, and speed must be in a motion setting to adjust.

Maintenance

Safety instructions for the remote

☐ Direct the remote (C) towards the infrared receiver (A) to manipulate the colors of the strip.



NOTE : To replace the battery, unscrew the small screw on the back side of the remote (C), and refer to the diagram on the back side of the remote.

- ☐ Always purchase the correct size and grade of battery that is most suitable for the intended use.
- ☐ Replace all batteries of a set at the same time.
- ☐ Clean the battery contacts and also those of the device prior to battery installation.
- ☐ Ensure the batteries are installed correctly with regard to polarity (+ and -).
- ☐ Remove batteries from the equipment when it is not being used for an extended period of time.
- ☐ Remove used batteries promptly.

WARNING : The remote contains a CR2025 DC 3V button battery. If swallowed, it could cause severe injury or death within 2 hours. Seek medical attention immediately.

Care and Cleaning

- ☐ To clean the fixture, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box. Use a dry or slightly dampened, clean cloth to wipe the exterior surface of the fixture.
- ☐ Do not use any cleaners with chemicals, harsh abrasives, or solvents. Use only a dry soft cloth to dust or wipe carefully.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
The LED will not light.	The LED is burned out.	Discontinue use of the lamp.
	The power is off.	Ensure the power supply is turned on.
	The power cord is not plugged in.	Ensure the power cord is plugged into the oulet.
	The connector has faulty connections.	Check the connectors connections.
	The circuit breaker is turned off.	Ensure the circuit breaker is in the “ON” position.
The fuse blows or a circuit breaker trips when the light is turned on.	A wire is exposed.	☐ Discontinue use of the lamp. ☐ Unplug the unit from the wall. ☐ Contact a qualified electrician or call the Customer Care SevicerTeam at 1-877-527-0313 8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday - Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday.

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

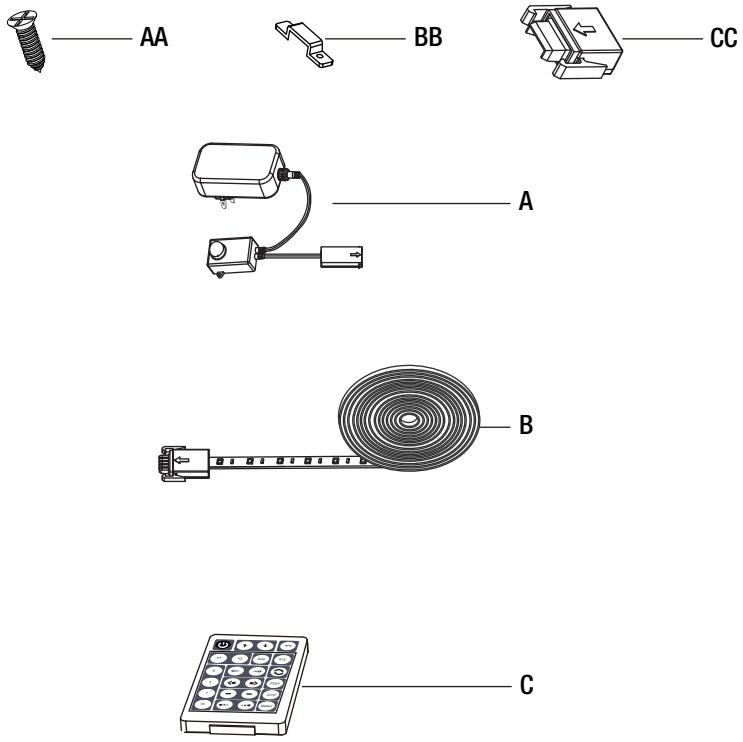
CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Service Parts

MODEL TYPE : 16508



Part	Description	Quantity
AA	Screw	22
BB	Clip (type MH1)	10
CC	End cap	1
A	Adapter, infrared receiver and connector (pre-assembled)	1
B	18 foot LED flexible strip	1
C	Remote	1

Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Commercial Electric Customer Service
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday - Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

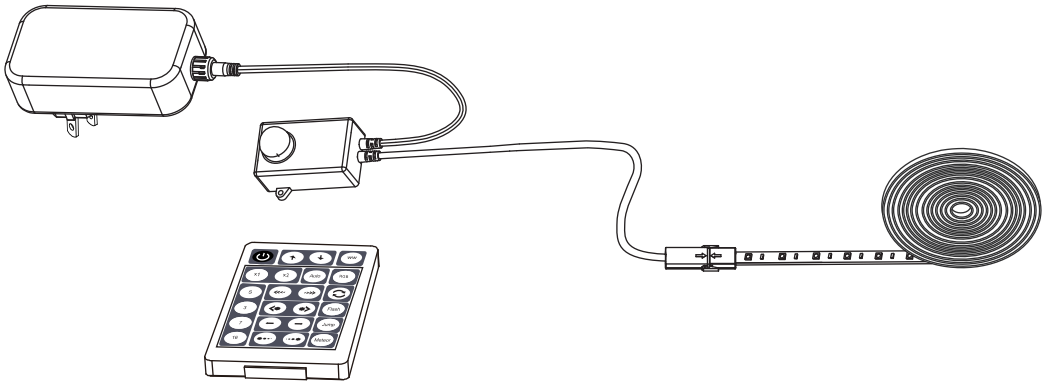
Retain this manual for future use.

Commercial Electric™

Artículo #1000 000 000
Modelo #16508

GUÍA DE USO Y CUIDADO

CINTA LUMINOSA FLEXIBLE LED



¿Preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda,
llama al Servicio al Cliente de Commercial Electric,
de 8 a.m. a 7 p.m., hora estándar del Este, de Lunes a Viernes,
y de 9 a.m. a 6 p.m., hora estándar del Este, Sábados.

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

GRACIAS POR TU COMPRA

Apreciamos la confianza que has depositado en Commercial Electric al comprar esta Cinta Luminosa Flexible LED. Nos esforzamos para continuamente crear productos de calidad diseñados para mejorar tu hogar. Visítanos por Internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles para las necesidades de mejoras de tu hogar. ¡Gracias por elegir Commercial Electric!

Índice

Índice 2
Información de Seguridad 2
Garantía 2
Un (1) Año de Garantía 2
Incluido 2
No Incluido 3
Pre-Instalación 4
Planificación de Instalación 4
Herramientas Necesarias 4
Aparillage Incluido 4
Contenido del Paquete 5
Instalación 6
Funcionamiento 10
Mantenimiento 12
Cuidado y Limpieza 13
Solución de Problemas 13
Declaración FCC 13
Piezas 14

Información de Seguridad

Siempre mantenga estas instrucciones a mano cuando esté realizando la instalación de la cinta luminosa LED. Por favor, lea y entienda estas instrucciones para asegurar una instalación y uso apropiados. Siempre preste atención a los datos técnicos que se presentan del producto. Nosotros tenemos el derecho reservado para hacer cualquier cambio técnico.

- ☐ El montaje y el mantenimiento sólo pueden ser realizados por un profesional o un electricista de acuerdo con las normas de seguridad locales.
- ☐ Todas las conecciones eléctricas deben estar en buen contacto, ya que es vital para una vida útil y larga.
- ☐ Las pastillas LED de esta cinta luminosa no pueden reemplazarse.
- ☐ Esta cinta luminosa incluye connectores. Solamente conecte como máximo una cinta luminosa adicional. No conecte varias cintas luminosas juntas.
- ☐ Por favor, sólo utilice el conductor LED que se ha proporcionado con esta cinta luminosa LED.
- ☐ No utilice la unidad en una habitación donde hay un peligro de explosión o en las proximidades de líquidos o gases inflamables.
- ☐ No doble, aplaste ni tire del cable. Protéjalo de bordes afilados, aceite y del calor.
- ☐ No toque la cinta luminosa LED o el conector eléctrico directamente con las manos.
- ☐ Para uso interior y exterior.
- ☐ Asegúrese que los conectores y la tapa del extremo esten seguros y bien apretados antes de operar la cinta luminosa.
- ☐ Los productos de desecho eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor recicle donde existan instalaciones de reciclage.
- ☐ La cinta luminosa LED y el receptor infrarrojo se pueden usar en exteriores pero no son sumergibles.

PELIGRO: Riesgo de lesiones oculares! Nunca mire directamente a las pastillas LED de esta cinta luminosa.

ADVERTENCIA: Si usa un adaptador exterior que puede estar expuesto a la luvia, nieve, o impacto de objetos sólidos de menos de 1mm, como medio de proteccion contra corto circuito, solo conecte el adaptador a un tomacorriente de falla a tierra de Clase A RCCB que tenga una cubierta protectora contra inclemencias de tiempo removible.

ADVERTENCIA: El adaptador no se debe usar en tomacorrientes que sean solo protegidos contra inclemencias del tiempo cuando el tomacorriente esta cubierto (la tapa no esta adherida y el covertor de tomacorriente esta cerrado).

ADVERTENCIA: Riesgo de corto circuito. Monte el adaptador a una altura mayor que 0,3 m (11,8 pulgadas) del nivel del piso.

CUIDADO: No sumerja ninguna sección de esta cinta luminosa bajo agua. No corte la cinta luminosa.

IMPORTANTE: El voltaje del circuito principal y el fusible, deben cumplir con las especificaciones de los datos técnicos. Antes de comenzar el trabajo, asegúrese que el cable principal no está activo. Desconecte el fusible.

NOTA: Clasificación de la cinta luminosa flexible LED: 24VDC 1A.

Garantía

UN (1) AÑO DE GARANTÍA

CUBIERTO

El fabricante garantiza que esta lámpara no presentará defectos materiales o de fabricación por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida sólo para el comprador original y sólo cubre productos en uso y funciones normales. Si se descubre algún defecto en este producto, la única obligación y solución exclusiva del fabricante, a criterio del mismo, será reparar o reemplazar el producto siempre y cuando el defecto no sea resultado de un mal uso, abuso, accidente, modificaciones, alteraciones, negligencia o manejo indebido. Esta garantía no cubre ningún producto instalado, configurado o usado incorrectamente sin seguir las instrucciones adjuntas al producto. Esta garantía no cubre fallas del producto a consecuencia de un accidente, mal uso, abuso, negligencia, modificaciones o instalaciones defectuosas, o cualquier otra falla no relacionada con defectos materiales o de fabricación. Esta garantía no se aplica al acabado de ninguna parte del producto, como el de la superficie, ni al deterioro por condiciones ambientales, ya que eso se considera un desgaste normal.

Garantía (continuación)

NO CUBIERTO

El fabricante no garantiza y se exime especialmente de cualquier garantía, explícita o implícita, de la capacidad del producto de asumir una función específica, distinta de la indicada en la garantía incluida en la presente. El fabricante se exime específicamente de cualquier obligación y no es responsable de daños o pérdida directa o indirecta, incluidos cualquier costo de mano de obra o gastos relacionados con el reemplazo o reparación de dicho producto.

Comunícate con el Equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313 o visita www.HomeDepot.com.

Pre-instalación

PLANIFICACION DE LA INSTALACIÓN

Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.
Para evitar dañar el producto, colócalo sobre una superficie suave, no abrasiva, como por ejemplo una alfombra o cartón.

NOTA: Lesiones personales y daños a la cinta luminosa LED y / o superficie de montaje puede resultar si la cinta luminosa LED se hala de la superficie descuidadamente. Para reducir la probabilidad de lesión o daño, montar sólo sobre una superficie que sea estructuralmente sólida.

HERRAMIENTAS NECESARIAS (NO PROVISTAS)

Destornillador Phillips o de cabeza de estrías

Lápiz

Brocha

Cinta métrica

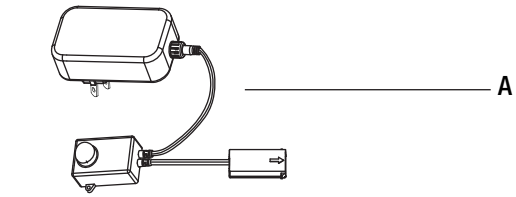
CONTENIDO DEL PAQUETE

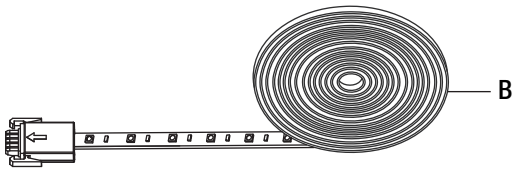
NOTA: Partes no están a escala.

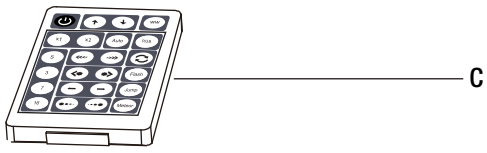
Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Tornillo	22
BB	Presilla (tipo MH1)	10
CC	Tapa de extremo	1

Pre-instalación (continuación)

CONTENIDO DEL PAQUETE





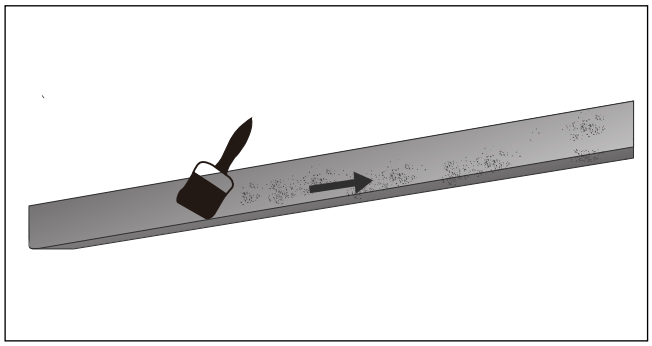


Pieza	Descripción	Cantidad
A	Adaptador, receptor infrarrojo y conector (unidos en un conjunto)	1
B	18 pies de cinta flexible LED	1
C	Control remoto	1

Instalación

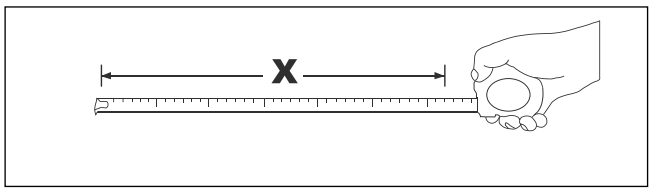
1 Preparando la superficie para la instalación

☐ Remover el polvo de la superficie donde vaya a adherir la cinta luminosa LED.

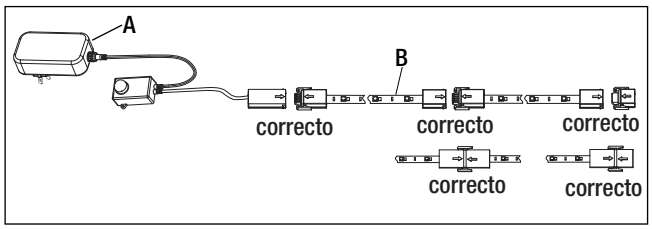


2 Preparando la cinta luminosa LED

☐ Mida el espacio necesario para la instalación de la cinta luminosa LED (B) para determinar si usted necesita usar una o dos cintas (este paquete solo incluye una cinta, la segunda cinta LED debe ser comprada por separado).



NOTA: Conecte la cinta luminosa flexible LED al receptor infrarrojo y al adaptador alineando el conector del receptor infrarrojo al connector de la primera cinta LED donde se muestran las flechas. Si usted requiere las dos cintas LED , entonce conecte la cinta al extremo de la primera alineando las flechas de los conectores. Luego conecte la tapa del extremo a la cinta. Por favor asegúrese que los conectores y tapa del estremo esten bien apretados y hacia adentro completamente en ambos extremos. El no conectar bien los conectores y la tapa del extremo, permite que la cinta se dañe permanentemente.



Instalación (continuación)

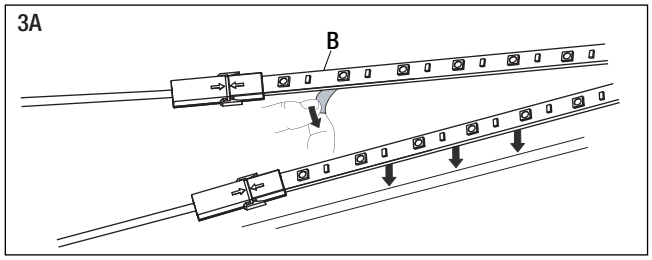
3 Instalando la cinta luminosa LED

Hay tres opciones de intalación para escoger:

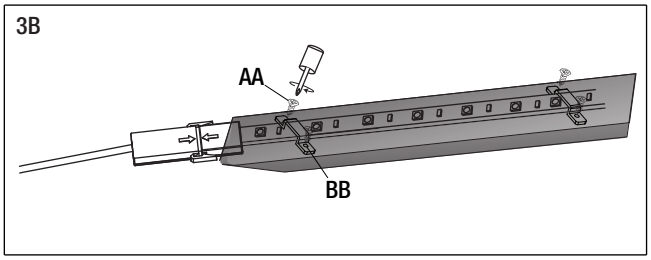
- ☐ 3A Método con cinta adhesiva: Retire la cinta protectora de la parte de atrás de la cinta luminosa que tiene el adhesivo. Aplique la cinta luminosa LED (B) en la posición deseada sobre una superficie limpia y seca y presiónela para asegurar que se adhiera correctamente a la superficie. Este método es recomendado para aplicaciones interiores y para aplicaciones temporales exteriores conjuntamente con el método 3B.
- ☐ 3B Método con tornillos y presillas: Coloque la cinta luminosa LED (B) en la posición deseada. Utilice las presillas (BB) y los tornillos (AA) para asegurar la cinta LED (B) como se muestra. Las presillas (BB) se deben poner el las secciones de la cinta que no tiene las pastillas LED, no cubra las pastillas LED.

NOTA : Se puede conectar una cinta adicional de 18 pies a la cinta original para alcanzar una longitud de 36 pies de cinta luminosa.

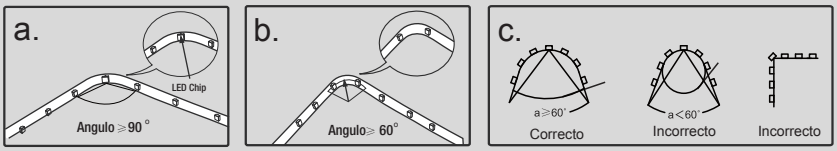
3A



3B



Nota :



a. Use un ángulo mayor o igual que 90 grados cuando hay una pastilla LED en la esquina cuando coloque la cinta luminosa en una posición cóncava. (Angulo≥ 90°).
b. Use un ángulo mayor o igual que 60 grados cuando no haya una pastilla LED en la esquina cuando coloque la cinta luminosa en una posición cóncava (Angulo≥ 60°).
c. Use un ángulo mayor o igual que 50 grados cuando hay una pastilla LED en la esquina cuando coloque la cinta luminosa en una posición convexa (Angulo≥ 60°). En la posición convexa el ángulo no debe llegar a 90 grados. Vea el diagrama de arriba.

Instalación (continuación)

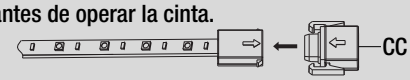
4 Instalando el receptor infrarrojo

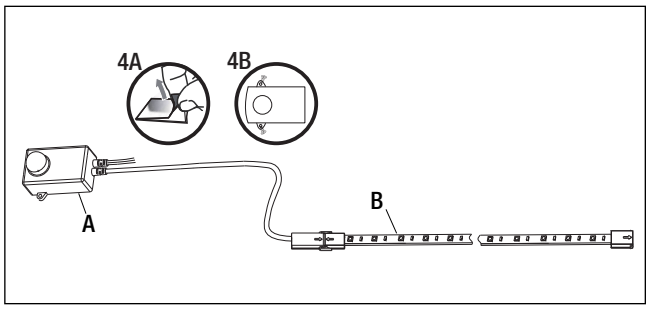
Hay dos opciones de intalación para escoger:

- ☐ 4A: Remueva la cinta protectora de la parte posterior adhesiva del receptor infrarrojo (A), luego ubique el receptor infrarroj o (A) en la posición y presione para asegurar una adhesión adecuada a la superficie.
- ☐ 4B: Use los dos tornillos (AA) para instalar el receptor infrarrojo en posición.

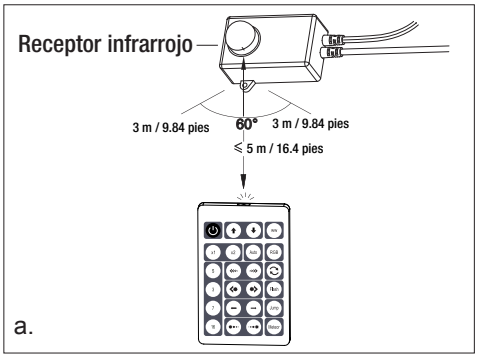
CUIDADO: Un máximo de dos cintas luminosas de 18 pies cada una (36 pies en total) se pueden conectar usando el mismo adaptador.

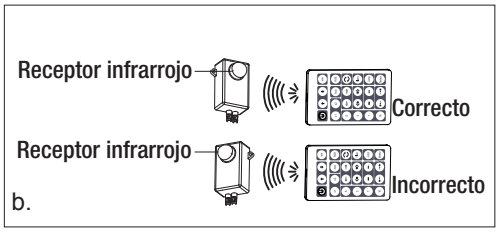
NOTA: Inserte la tapa del extremo (CC) de la cinta LED y asegúrela antes de operar la cinta.





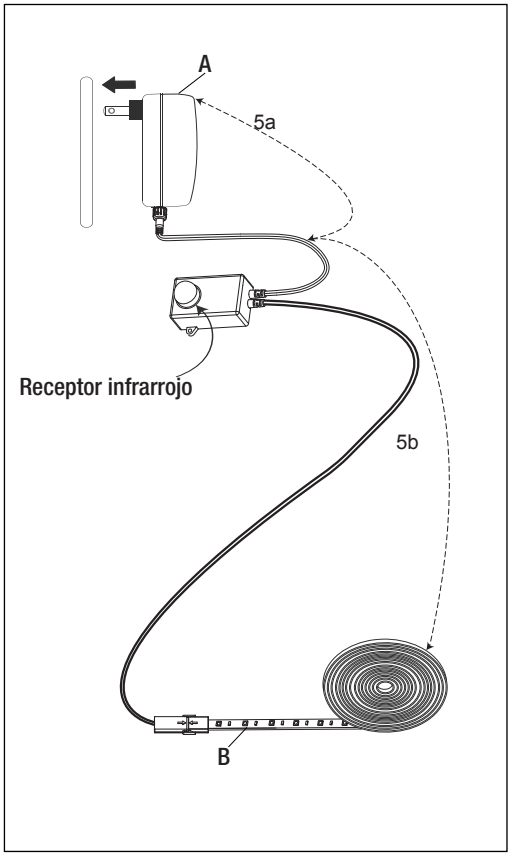
NOTA : a.: La distancia eficiente del sensor es de 5 m / 16.4 pies y el ángulo eficiente del sensor es de 60 grados.
b.: El receptor infrarrojo debe estar de frente al control remoto (C).





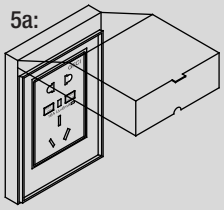
5 Conectando a la red eléctrica

☐ Conecte el adaptador al toma corriente.



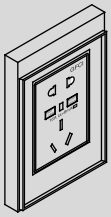
NOTA :

5a:



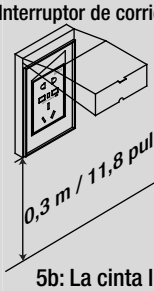
Interruptor de corriente falla a tierra RCCB con cubierta

Cuidado: Si usa un adaptador exterior que puede estar expuesto a la luvia, nieve, o impacto de objetos sólidos de menos de 1mm, como medio de protección contra corto circuito, solo conecte el adaptador a un tomacorrientes de falla a tierra de Clase A RCCB que tenga una cubierta protectora contra inclemencias de tiempo removible.



Cuidado: El adaptador no se debe usar en tomacorrientes que sean solo protegidos contra inclemencias del tiempo cuando el tomacorrientes está cubierto (la tapa no está adherida y el covertor del tomacorrientes está cerrado).

Interruptor de corriente falla a tierra RCCB sin cubierta



Cuidado: Riesgo de corto circuito. Monte el adaptador a una altura mayor que 0,3 m (11,8 pulgadas) del nivel del piso.

5b: La cinta luminosa LED y el receptor infrarrojo se pueden usar en exteriores pero no son sumergibles.

Funcionamiento

1 Diagrama de la apariencia del control remoto

NOTA: El diagrama del control remoto (C) no esta a escala.

2 Funciones del control remoto

NOTA: Primero entienda las funciones de los botones del control remoto antes de operarlo.

- APAGADO / ENCENDIDO
- ww — Blanco cálido (blanco sólido)
- RGB — Condición RVA, hay múltiples colores y tipos de movimiento
- x1 — Control para 1 cinta LED
- x2 — Control para 2 cintas LED
- Auto — Modo automático. Selecciona alternamente diferentes colores y secuencias de movimiento.
- S — Ocho opciones de colores
- 3 — Secuencia de tres colores (en modo estático o en movimiento)
- 7 — Secuencia de siete colores (en modo estático o en movimiento)
- 16 — Secuencia de dieciseis colores (en modo estático o en movimiento)
- Sequencia contínua multicolor
- Flash — Función relámpago. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Jump — Función de salto. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Meteor — Color entrelazado hacia la derecha / izquierda alterno.
- Incrementa la intensidad luminosa de la cinta en modo estático. Incrementa la velocidad de la luz en movimiento. (NOTA: Hay 5 opciones de intensidad luminosa y 5 opciones de velocidad de la luz.)
- Disminuye la intensidad luminosa de la cinta en modo estático. Disminuye la velocidad de la luz en movimiento. (NOTA: Hay 5 opciones de intensidad luminosa y 5 opciones de velocidad de la luz.)
- Rastro luminoso hacia una dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Rastro luminoso hacia la otra dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Carrera luminosa hacia una dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Carrera luminosa hacia la otra dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Propagación luminosa hacia una dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Propagación luminosa hacia la otra dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Color entrelazado hacia una dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.
- Color entrelazado hacia la otra dirección. Escoja su color o secuencia de colores preferida de los botones S, 3, 7 o 16.

Funcionamiento (continuación)

3 Modo de empleo sugerido

NOTA: Favor de asegurarse que los conectores y la tapa del extremo estén bien conectados.

- ☐ Encienda el control remoto (C).
- ☐ La manera más fácil de operación en el modo de RGB es haciendo las selecciones en el siguiente orden: Seleccione el número de cintas luminosas que desea utilizar. Luego seleccione el color. Después seleccione la intensidad de la luz. Finalmente seleccione el modo y la velocidad de movimiento.
- ☐ Para controlar cuantas cintas luminosas están encendidas: presione x1 para una cinta y x2 para dos cintas. x1 solo trabaja en el modo de RGB, no en el modo WW.
- ☐ Para definir el color: Seleccione RGB para el modo en colores. Seleccione WW para el modo en blanco sólido.

NOTA : El modo WW de blanco sólido no funciona con ninguna de las opciones de movimiento de la cinta. Hay una selección de color blanco en el modo RGB que si es compatible con las opciones de movimiento, y para seleccionarlo, presione RGB, luego seleccione S, y siga presionando S repetidamente hasta llegar al color blanco (entre el amarillo y el rojo).

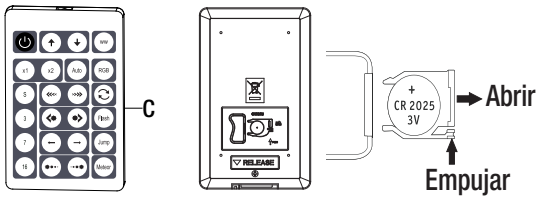
NOTA : Para seleccionar un color, presione RGB primero y luego presione la opción de color que desee entre S, 3, 7 o 16. S es la opción para 1 color sólido de 8 opciones de colores disponibles, mientras que 3, 7 y 16 son combinaciones de colores. Cuando solo una cinta esta conectada se verán 14 colores solamente de 16 en la combinación de 16 colores. Para que se vean los 16 colores, las 2 cintas luminosas deberán estar conectadas.

- ☐ Para controlar la intensidad luminosa, la cinta debe estar en el modo de color sólido (no movimiento). Para seleccionar el blanco sólido presione WW. Para seleccionar un color presione RGB, y luego presione S, 3, 7 o 16. Seguidamente presione las flechas hacia arriba o hacia abajo para ajustar la intensidad luminosa.
- ☐ Para controlar la velocidad del movimiento, la cinta debe estar en el modo de movimiento. En el modo RGB, presione cualquier opción de movimiento (ejemplo: Rastro luminoso, carrera luminosa, propagación luminosa, color entrelazado, función relámpago, función de salto o color entrelazado alterno), y luego presione la flecha hacia abajo o hacia arriba para ajustar la velocidad del movimiento. Esta opción no funciona con el modo WW.
- ☐ En cualquier momento, es posible ajustar las opciones de movimiento, pero la intensidad luminosa solo se puede ajustar si un color sólido ha sido previamente seleccionado, y la velocidad del movimiento solo se puede ajustar en el modo de movimiento.

Mantenimiento

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL CONTROL REMOTO

☐ Posicione el control remoto (C) hacia el receptor infrarrojo (A) para seleccionar los colores de la cinta luminosa.



NOTA : Para reemplazar la batería, destornille el tornillo pequeño en la parte posterior del control remoto, refiérase al diagrama de la parte de atras del control remoto (C).

- ☐ Siempre compre la batería del tamaño y grado adecuado para el uso que le vaya a dar.
- ☐ Remplace todas las baterías del equipo al mismo tiempo.
- ☐ Limpie los contactos de la batería y los del equipo previamente a la instalación de la batería.
- ☐ Asegúrese que las baterías estan instaladas correctamente de acuerdo a la polaridad (+ y -).
- ☐ Remueva las baterías del equipo cuando no lo vaya a usar por períodos largos de tiempo.
- ☐ Remueva las baterías gastadas rápidamente.

ATENCION: El control remoto contiene una batería CR2025 DC 3V. Si se ingiere, puede causar daños severos o la muerte en solo 2 horas. Busque atención médica immediatamente.

Cuidado y Limpieza

- ☐ Para limpiar la lámpara, apague la caja de circuito general de electricidad o remueva el fusible en la caja de fusibles.Próximo, use un paño seco o ligeramente húmedo (use agua limpia, nunca un solvente) para limpiar la superficie exterior del artefacto.
- ☐ No utilice ningún limpiador con químicos, abrasivos ásperos, o solventes. Solo utilice un paño suave para desempolvar o limpiar cuidadosamente.

Solución de problemas

Problema	Posible Causa	Solución
El LED no enciende.	El LED está fundido o quemado.	Descontinúe el uso de la lámpara.
	La fuente de energía está apagada.	Asegúrese que la fuente de energía esta encendida.
	El cable eléctrico no está conectado.	Asegúrese que el cable eléctrico está conectado al enchufe.
	El conector esta mal conectado.	Revise las conexiones de los conectores.
	El interruptor del circuito está apagado.	Asegúrese que el interruptor del ciruito está en la posición de "ENCENDIDO".
Se funde un fusible o el interruptor del circuito falla cuando la luz se enciende.	Cables expuestos.	☐ Suspenda el uso de la lámpara. ☐ Desconecte la unidad de la pared. ☐ Contacte a un electricista calificado o llame al equipo de servicio al cliente al 1-877-527-0313 de 8 a.m. a 7 p.m., hora estándar del Este, de Lunes a Viernes, y de 9 a.m. a 6 p.m., hora estándar del Este, Sábados.

Declaración FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) Este dispositivo no causará interferencia dañina y
(2) este dispositivo acepta cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que cause alguna operación no deseada.

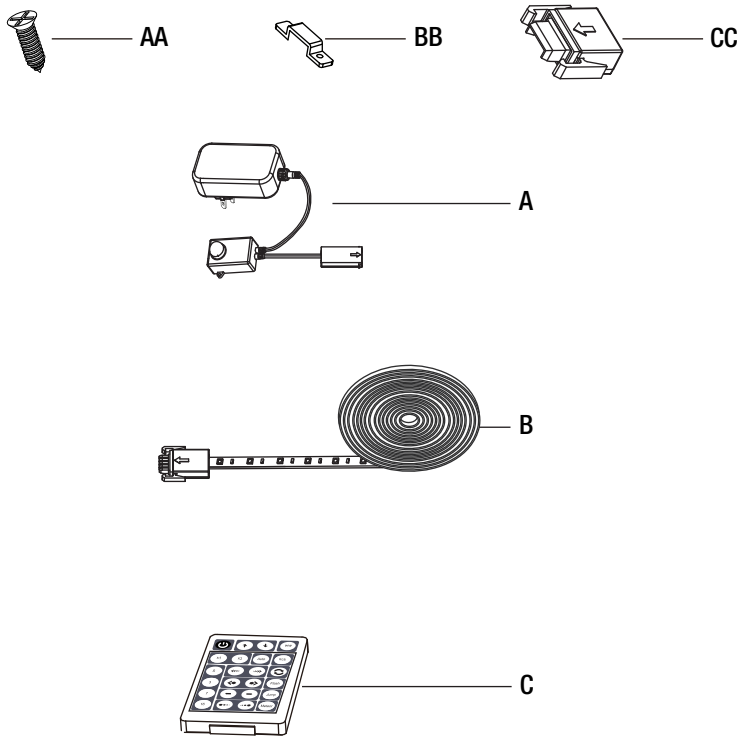
PRECAUCION: Cualquier cambio o modificación no expresada como aprobada por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de la Clase B dispositivos digitales, pertinentes a la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable en contra de alguna interferencia dañina a la instalación residencial. Este equipo genera, usa e irradia energía de frecuencia radial si se instala y se usa inadecuadamente de acuerdo a las instrucciones. Puede causar interferencia dañina a las radiocomunicaciones. No hay garantía que esta interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causase alguna interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, la cual puede ser comprobada apagando y encendiendo el dispositivo se recomienda que el usuario corrija la interferencia usando una de las siguientes medidas:

Reoriente o relocalice la antena receptora.
Incremente el espacio entre el equipo y el receptor.
Conecte el equipo en un tomacorrientes que tenga un circuito diferente al que el receptor esta conectado.
Consulte el distribuidor o un técnico experimentado de radio/TV para mas ayuda.

Piezas

TIPO DE MODELO : 16508



Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Tornillo	22
BB	Presilla (tipo MH1)	10
CC	Tapa de extremo	1
A	Adaptador, receptor infrarrojo y connector (unidos en un conjunto)	1
B	18 pies de cinta flexible LED	1
C	Control remoto	1

Commercial Electric™

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda,
llama al Servicio al Cliente de Commercial Electric,
de 8 a.m. a 7 p.m., hora estándar del Este, de Lunes a Viernes, y de 9 a.m. a 6 p.m., hora estándar del Este, Sabados.

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Conserva este manual para referencias futuras.